

ДОВІДКА

про творчий внесок Кузьмик Ульяни Геннадіївни у наукову працю
«Ресурсоощадні технології у виробництві білковмісних харчових
продуктів зі збалансованим складом»,
висунуту на здобуття премії Президента України для молодих вчених

Впродовж дослідження над роботою доцент кафедри технології молока і молочних продуктів Національного університету харчових технологій, кандидат технічних наук Кузьмик Ульяна Геннадіївна розробила план проведення досліджень, виконала обробку та аналіз отриманих результатів, сформулювала загальні висновки та рекомендації; одержала експериментальні дані при дослідженні вуглеводного складу прянощів методом рідинної хроматографії, загального вмісту фенольних сполук за допомогою електрофотокolorиметра КФК-2МП, вмісту таніну, рутину, катехіну, антоціанів, вітаміну С, антиоксидантної активності різних видів прянощів за пероксидним числом, антимікробних властивостей композицій прянощів по відношенню до культур, як типових представників контамінантів у виробництві кисломолочних продуктів, *Enterobacter cloacae*, *Micrococcus albus*, *Bacillus subtilis*, *Endomyces lactis*); розробила на нові види молочно-білкових продуктів технічні умови ТУ У 15.5-02070938198:2015 «Кисломолочні пасти з прянощами», технологічні інструкції на їх виготовлення.

За результатами роботи опубліковано 49 наукових праць, у тому числі 14 статей: 3 статті – у наукових виданнях, що входять до наукометричної бази Scopus або Web of Science; 4 – у міжнародних закордонних фахових виданнях (Румунії, Естонії та Болгарії); 6 – у наукових виданнях, включених до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus (IC); 24 тез доповідей у збірниках матеріалів всеукраїнських та міжнародних, наукових, науково-практичних і науково-технічних конференцій та конгресів. Одержано 11 патентів України, серед яких 2 патенти України на винахід.

Згідно бази Google Scholar кількість посилань на публікації – 72, h-індекс –

3.

Доцент кафедри ТММП

Ректор, проф.



У.Г. Кузьмик

О.Ю. Шевченко

ДОВІДКА

про творчий внесок **Захарова Володимира Володимировича** у наукову працю

«Ресурсоощадні технології у виробництві білковмісних харчових продуктів зі збалансованим складом»,

висунуту на здобуття премії Президента України для молодих вчених

Впродовж проведення дослідження над роботою асистент кафедри технології ресторанної та аюрведичної продукції Національного університету харчових технологій, кандидат технічних наук Захаров Володимир Володимирович розробив план експериментальних досліджень, особисто зробив їх, опрацював отримані експериментальні результати та провів їх аналіз; визначив впливу процесу озонування на кількості органічних складових у нанофільтраційному пермеаті молочної сироватки; експериментально встановив параметри процесу озонування нанофільтраційного пермеату молочної сироватки; розробив апаратурно-технологічні схем для отримання концентратів мінеральних речовин із молочної сироватки та її нанофільтраційного пермеату.

Розробив наведені у роботі апаратурно-технологічні схеми вдосконалення процесів мембранного очищення нанофільтраційного пермеату молочної сироватки.

За результатами проведеної наукової роботи опубліковано 49 наукових праць, у тому числі 15 статей: 6 статей – у наукових виданнях, що входять до наукометричної бази Scopus або Web of Science; 9 – у наукових фахових виданнях України; 32 тези доповідей та статті у збірниках матеріалів всеукраїнських та міжнародних, наукових, науково-практичних і науково-технічних конференцій та конгресів; 1 колективна монографія. Одержано 1 патент України на корисну модель.

Згідно бази Google Scholar кількість посилань на публікації – 27, h-індекс – 3.

Згідно бази Scopus кількість посилань на публікації – 11, h-індекс – 3.

Асистент кафедри ТРАП

Ректор, проф.



В.В. Захаров

О.Ю. Шевченко

ДОВІДКА

про творчий внесок Полумбрик Манефи Миколаївни у наукову працю
«Ресурсоощадні технології у виробництві білковмісних харчових
продуктів зі збалансованим складом»,
висунуту на здобуття премії Президента України для молодих вчених

Впродовж дослідження над роботою асистент кафедри технології м'яса і м'ясних продуктів Національного університету харчових технологій, кандидат технічних наук Полумбрик Манефа Миколаївна розробила план проведення досліджень, виконала обробку та аналіз отриманих результатів, сформулювала загальні висновки та рекомендації; одержала експериментальні дані при дослідженні електронної мікроскопії для ідентифікації тваринного білка «Білкозин» в варених ковбасних виробках за допомогою електронного мікроскопа JSM-6700F, параметрів морфології поверхонь м'ясних фаршів та варених ковбасних виробів в залежності від способів внесення композицій з тваринним білком «Білкозин», дотичного напруження зсуву та ефективної в'язкості фаршів та готових ковбас за допомогою ротажного віскозиметра «Реотест-2», амінокислотного складу «Білкозину», спектрофотометричних методів *in vitro* перетравності білків білково жирової емульсії; розробила на нові види варених ковбас нормативну документацію – ТУ У 10.8-02070938-214:2016 «Суміші харчові комплексні та смакоароматичні», ТІ до ТУ У 10.8-19492247- 017-2003 «Суміші харчові смакоароматичні», ТІ до ТУ У 10.8-02070938-037- 2003 «Суміші харчові комплексні функціональні», ТІ до ТУ У 15.8-02070938- 214:2016 «Суміші харчові комплексні функціональні та смакоароматичні», ТІ до ДСТУ 4436:2005 «Ковбаси варені, сосиски, сардельки, хліби м'ясні», ТІ до ТУ У 10.1-20021369-012:2018 «З виробництва виробів ковбасних, кров'яних, ліверних, паштетних, снекових, паштетів м'ясних та з м'яса птиці, закусок, сальтисонів, продуктів в желе», ТІ по виробництву сумішей технологічних на основі білка колагенового тваринного (яловичого) «Білкозин» до ТУ У 10.8- 38543872-0 :2015. На основі аналізу сировинних ресурсів галузі і проведених досліджень удосконалено технологію варених ковбас відповідно до вимог ТУ У 15.1-19492247-013-2003 «Ковбаси варені». Нові технології апробовано у виробничих умовах ФОП «Бондарук» (м. Вінниця) і ТОВ «Прилуцький завод «Білкозин» (м. Прилуки), відповідно до розроблених змін до ТУ У 15.1-19492247-013-2003.

За результатами роботи опубліковано 61 наукових праць, у тому числі 18 статей: 4 статті – у наукових виданнях, що входять до наукометричної

бази Scopus або Web of Science; 2 – у міжнародних закордонних фахових виданнях (Литві та Естонії); 8 – у наукових виданнях, включених до міжнародної наукометричної бази Index Copernicus (IC); 35 тез доповідей у збірниках матеріалів всеукраїнських та міжнародних, наукових, науково-практичних і науково-технічних конференцій та конгресів. Одержано 8 патентів України, серед яких 2 патенти України на винахід.

Згідно бази Google Scholar кількість посилань на публікації – 86, h-індекс – 5.

Асистент кафедри ТММГ

Ректор, проф.



М.М. Полумбрик

О.Ю. Шевченко